H05VVC4V5-K

H05VVC4V5-K (EN 50525-2-51)

H05VVC4V5-K harmonised PVC control cable, oil-resistant, screened, flexible and numbered for various applications, U_0/U: 300/500 V

Info
Resistente ao óleo em conformidade com a norma EN 50363-4-1: TM5
Harmonizado (HAR): H05VVC4V5-Ke compatível com CEM
BauPVO: Seleção do número de peça em www.lappkabel.de/cpr

Boa resistência química

Resistente a óleo

Interferência de sinais

Vantagens
Grande aceitação na Europa devido a harmonização

Âmbitos de aplicação
Engenharia industrial
Construção de máquinas
Aquecimento e climatização
Máquinas de usinagem
Principalmente em interiores secos, úmidos e molhados (incluindo misturas de água e óleo), mas não em ambientes externos
Para instalação fixa, bem como para aplicações ocasionalmente flexíveis em movimentos livres, não recorrentes, sem carga de tensão ou orientação compulsória e solicitações mecânicas médias
Em ambientes críticos EMC
(compatibilidade eletromagnética)

Última atualização (27.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Gestão de Produtos http://lappbrasil.lappgroup.com
Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.
PN 0456 / 02_03.16

H05VVC4V5-K

Características do produto
Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2
Resistente ao óleo em conformidade com a norma EN 50363-4-1: TM5
Elevado grau de cobertura da blindagem
menor resistência do acoplamento
(máx. 250 Ω/km a 30 MHz)

Referências às normas / Aprovações
EN 50525-2-51

Projeto do produto
Cordão de fios finos de cobre nu
Isolação do condutor em PVC
Condutores torcidos em camadas
Revestimento interno em PVC, cinza
Trança de cobre estanhado
Cobertura: PVC, com resistência reforçada ao óleo, cinza (semelhante a RAL 7001)

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo de controle
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC000104 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de controle
Cód. ident. cond.::	Black with white numbers acc. to VDE 0293-334
Projeto do condutor:	Fio fino de acordo com VDE 0295, classe 5/EMC 60228 cl.5
Raio de flexão mínimo:	Flexão ocasional: 20 x diâmetro externo Instalação fixa: 6 x diâmetro externo
Tensão nominal:	U_0/U: 300/500 V
Tensão de ensaio:	2000 V
Condutor de proteção:	G = com condutor de proteção verde/amarelo X = sem condutor de proteção
Faixa de temperatura:	Flexão ocasional: -5°C até +70°C Instalação fixa: -40°C a +70°C

Observação
Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais, salvo indicação em contrário. Valores adicionais, como p. ex., tolerâncias, podem ser fornecidas sob pedido - desde que se encontrem disponíveis e liberados para publicação.
Encontra nossos comprimentos padrão em: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
Tamanho da embalagem: rolo ≤ 30 kg ou ≤ 250 m, senão bobina
Especifique o tamanho da embalagem pretendido (p.ex. 1 bobina de 500 m ou 5 rolos de 100 m)
Produto comercial, nenhum produto Lapp
As imagens e gráficos demonstradas não são reprodução fiel do produto, são meramente ilustrativos
Os preços são preços líquidos sem IVA e sobretaxas. Venda apenas para clientes empresariais.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

H05VVC4V5-K

Código do Produto	Número de condutores e mm² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
H05VVC4V5-K				
0035700	3 G 0.5	8 - 10	47	111,3
0035701	4 G 0.5	8.5 - 10.7	58	132,7
0035702	5 G 0.5	9.3 - 11.6	69	162,7
0035703	7 G 0.5	10.8 - 13.5	86	207,7
0035704	12 G 0.5	13.1 - 16.2	142	295
0035710	3 G 0.75	8.3 - 10.4	55	129,4
0035711	4 G 0.75	9.1 - 11.3	67	163,6
0035712	5 G 0.75	9.7 - 12.1	77,4	188,6
0035713	7 G 0.75	11.5 - 14.3	109	246,9
0035714	12 G 0.75	13.8 - 17.1	166	354,3
0035715	18 G 0.75	16.1 - 19.8	257,3	517
0035716	25 G 0.75	18.7 - 23	318,6	677,8
0035717	34 G 0.75	21.4 - 26.2	409,4	860,6
0035720	3 G 1.0	8.8 - 11	62	144,8
0035721	4 G 1.0	9.4 - 11.7	78,3	180,8
0035722	5 G 1.0	10.3 - 12.8	91	209
0035723	7 G 1.0	12.2 - 15.1	118	273
0035724	12 G 1.0	14.5 - 17.9	198	427,6
0035725	18 G 1.0	16.9 - 20.8	303,6	598,6
0035726	25 G 1.0	19.8 - 24.2	411,9	791,8
0035727	34 G 1.0	22.6 - 27.7	516,3	1.003,9
0035730	3 G 1.5	9.7 - 12.1	83	189,7
0035731	4 G 1.5	10.7 - 13.2	97,8	221,6
0035732	5 G 1.5	11.8 - 14.7	118	261,8
0035733	7 G 1.5	14.1 - 17.4	218	356,7
0035734	12 G 1.5	16.7 - 20.6	309,7	559,4
0035735	18 G 1.5	19.5 - 24	411,4	767,6
0035736	25 G 1.5	22.9 - 28	546,5	1049
0035740	3 G 2.5	11.3 - 14	115	241,5
0035741	4 G 2.5	12.6 - 15.5	163	298,3
0035742	5 G 2.5	13.9 - 17.2	191	363,7
0035743	7 G 2.5	16.5 - 20.3	288,9	487,2
0035744	12 G 2.5	19.8 - 24.3	516,6	743,6

Última atualização (27.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Gestão de Produtos http://lappbrasil.lappgroup.com
Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.
PN 0456 / 02_03.16